

**Проблема**, над которой работает методическое объединение учителей естественно математического цикла в 2015 -2016 учебном году:

## **«Внедрение современных образовательных технологий в целях повышения качества образования по предметам естественно - математического цикла и успешного перехода на ФГОС»**

**Цель:** реализация современных технологий обучения на уроке через вовлечение учителей в инновационные процессы обучения и создание условий для перехода на новые ФГОС.

### **Задачи МО:**

1. Повысить квалификацию педагогов по проблемам:

- переход на новые учебные стандарты;
- проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций;
- произвести отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих новым ФГОС;
- внедрить в практику работы всех учителей МО современные образовательные технологии, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, метод проектов, метод самостоятельной работы.
- накопить дидактический материал, соответствующий новым ФГОС.

2. Пользоваться Интернет-ресурсами в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества обученности.

3. Продолжать работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.

4.Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА по предметам естественно -математического цикла через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, ИКТ).

5.Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:

- Выступления на методических советах;
- Выступления на педагогических советах;
- Работы по теме самообразования;
- Творческими отчетами;
- Публикациями в периодической печати;
- Открытыми уроками для учителей-предметников;
- Проведением декады естественно – математического цикла;
- Обучением на курсах повышения квалификации;
- Участием в конкурсах педагогического мастерства.

## План-график проведения заседаний методического объединения учителей естественно-математического цикла

№	Содержание	Ответственные
<b>Заседание №1: методический семинар( сентябрь)</b> <i>Тема: «Организационное заседание МО учителей ЕМЦ»</i>		
1.	Анализ работы за 2014-2015 учебный год	Руков. МО Валиуллина Л.Х
2.	Утверждение плана работы МО на 2015 – 2016 учебный год	Руков. МО Валиуллина Л.Х
3.	Создание методической системы работы учителя в условиях введения ФГОС	Руков. МО Валиуллина Л.Х
4.	Обсуждение и утверждение тем по самообразованию	
5.	Утверждение рабочих программ и программ элективных учебных предметов. Требования к РП по ФГОС.	Груничева И.П.
6.	Анализ состояния преподавания и качества подготовки, учащихся по предмету по результатам ОГЭ выпускников 9 классов и ЕГЭ выпускников 11 класса за 2014-2015 учебный год	Зам по УВР Ходячих Г.Н.
7.	Составление графика открытых уроков. Взаимопосещение уроков с целью наблюдения за совершенствованием педагогического мастерства для усиления мотивации изучения предметов.	
<b>Заседание №2: круглый стол (октябрь)</b> <i>Тема: «Общие подходы к формированию планируемых результатов и системы оценки их достижения в условиях ФГОС ООО по предметам МО ЕМЦ»</i>		
1.	" Положение о системе оценки с переходом на ФГОС"	Погудина З.И.
2.	Требования к результатам освоения ФГОС основного общего образования	Валиуллина Л.Х.
3.	Моделирование урока в соответствии с требованиями ФГОС	Валиуллина Л.Х.
4.	Анализ результатов вводного контроля по предметам ЕМЦ	Валиуллина Л.Х.
5.	Подготовка к школьным и районным олимпиадам по предметам	Погудина З.И.
6.	Взаимопосещение уроков в 5 классе (адаптационный период)	Валиуллина Л.Х.
<b>Заседание №3: семинар-практикум (ноябрь)</b> <i>Тема: «Составляющие образовательного процесса»</i>		
1.	Преимущества в обучении предметов ЕМЦ на всех ступенях обучения в	Валиуллина Л.Х.

	условиях внедрения ФГОС	
2.	Готовимся к уроку в условиях новых ФГОС. Требования ФГОС к управлению уроком	Погудина З.И.
3.	Структура и самоанализ уроков по ФГОС. Конструктор урока	Валиуллина Л.Х. Груничева И.П.
4.		
5.	Обсуждение и утверждение плана предметной декады	Валиуллина Л.Х.
<b>Заседание №4: мастер-класс (февраль)</b> Тема: «Формы использования инновационных технологий в рамках новых стандартов»		
1.	«Современные образовательные технологии как средство реализации ФГОС».	Валиуллина Л.Х.
2.	Использование ИКТ как способа активизации познавательной деятельности учащихся	Погудина З.И.
3.	Использованию на уроках здоровьесберегающих технологий в условиях перехода ФГОС	Груничева И.П.
4.	Применение игровых технологий на уроках естественно математического цикла	Лушникова С. А. Валиуллина Л.Х.
5.	Технология и техника проведения ЕГЭ по математике, физике, биологии, химии, географии и информатики (изучение кодификаторов, инструкций проведения)	
6.	Подготовка и проведение обобщающих уроков при подготовке к итоговой аттестации Обмен опытом работы	Валиуллина Л.Х.
7.	Анализ открытых уроков уроков	
<b>Заседание №5: Семинар (апрель)</b> Проектно – исследовательская деятельность на уроках естественно-математического цикла		
1	Создание проектного урока в рамках системно - деятельностного подхода.	Груничева И.П.
2	Творческие задачи на уроках и во внеурочное время	Валиуллина Л.Х.

3	Межпредметные связи на уроках	Лушникова С.А.
4	Интегрированные уроки в практике работы учителей естественно-научного цикла	Погудина З. И.
5	Подготовка и проведение обобщающих уроков при подготовке к итоговой аттестации Обмен опытом работы	
<p><b>Заседание №5: творческий отчет (май)</b>  <i>Тема: «Подведение итогов работы и планирование работы МО на 2016-2017 уч. год»</i></p>		
1.	Знакомство с материалами по темам самообразования учителей ЕМЦ. Творческие отчеты учителей по самообразованию.	Учителя предметники
2.	Отчет работы МО за 2015-2016 учебный год	Руководитель МО Валиуллина Л.Х.
3.	Планирование работы МО на 2016-2017 учебный год	Руководитель МО Валиуллина Л.Х.
4.	Итоги мониторинга обученности, качества знаний по предметам естественно-математического цикла, сравнительный анализ.	Погудина З. И.
5.	Анкетирование учителей естественно-математического цикла по вопросам планирования методической работы на 2015-2016 учебный год.	Руководитель МО Валиуллина Л.Х.

### Организационно - педагогическая деятельность

#### Задачи:

- повышение профессиональной культуры учителя через участие в реализации методической темы школы;
- создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителя

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Результат
1.1	Анализ выполнения плана МО за 2014-2015 уч. год. Утверждение плана МО на 2015-2016 уч. год	Сентябрь	Руководитель МО	Отчёт, план МО
1.2	Конкретизация социально-профессионального статуса членов МО	Сентябрь	Руководитель МО	См. кадровый состав МО

1.3	Проведение заседаний МО	В течение года	Руководитель МО	Отдельный план
1.4	Участие в педагогических советах школы, методических семинарах, заседаниях городских предметных объединений, городских предметных олимпиадах	В течение года	Члены МО	Планы школы
1.5	Создание условий для повышения социально-профессионального статуса учителей-предметников Создание банка данных об уровне профессиональной компетенции педагогов	Постоянно	Члены МО	Отдельный план
1.6	Оказание помощи предметникам в аттестации на квалификационную категорию	В течение года	Члены МО, руководитель МО	

### Учебно-методическая деятельность

#### Задачи:

- формирование банка данных педагогической информации (нормативно-правовая, научно-методическая, методическая)
- организация и проведение мониторинга качества обучения учащихся на основе научно-методического обеспечения учебных программ

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный	Результат
2.1	Изучение нормативных документов, методических документов, рекомендаций по преподаванию предметов естественно-математического цикла	Сентябрь	Руководитель МО	Методическая копилка членов МО
2.2	Изучение и систематизация программного обеспечения по предметам естественно-математического цикла	В течение года	Члены МО	Методическая копилка
2.3	Изучение и систематизация методического обеспечения и учебных программ	В течение года		Методическая копилка членов МО
2.4	Подборка дидактического обеспечения учебных программ	В течение	Члены МО	Методическая

		года		копилка членов МО
2.5	Разработка рабочих программ по предметам	Август	Члены МО	Рабочие программы по предмету членов МО
2.6	Составление планов самообразования: формирование аналитической культуры учителя	Сентябрь	Члены МО	Отдельный план
2.7	Организация и проведение входного контроля знаний учащихся.	Сентябрь	Члены МО	Протокол МО
2.8	Организация и проведение итоговых контрольных работ по предметам	Май	Члены МО	График проведения контрольных работ
2.9	Организация работы с учащимися, отстающими в освоении учебной программы по предмету	В течение года	Члены МО	Отдельный перечень мероприятий
2.10	Изучение нормативных документов и методических рекомендаций по итоговой аттестации уч-ся 9,11 классов	Март	Члены МО	Протокол МО
2.11	Изучение новых стандартов, обсуждение проблем при переходе на ФГОС нового поколения	В течение года	Члены МО	Протокол МО
2.12	Анализ мониторинга обученности учащихся по освоению учебного материала	Декабрь, июнь 2015-2016	Члены МО	Протокол МО
2.13	Планирование учебной деятельности с учетом личностных и индивидуальных особенностей учащихся.	В течение года	Члены МО	

**Мероприятия по усвоению обязательного минимума содержания образования по предметам естественно - математического цикла**

**Задачи:**

- обеспечение оптимальных условий для учащихся по усвоению обязательного минимума содержания образования по предметам естественно-математического цикла;
- предупреждение отклонений в освоении учащимися обязательного минимума содержания образования повышение эффективности контроля уровня обученности.

<b>№ п/п</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Сроки</b>	<b>Ответственный</b>
3.1	Организация и проведение контроля выполнения учебных программ, обязательного минимума содержания образования, корректирование прохождения программ по предметам	Январь, май	Руководитель МО, члены МО
3.2	Анализ входного контроля знаний и итоговых контрольных работ	По плану	Руководитель МО, члены МО
3.3	Анализ эффективности организации работы со слабоуспевающими учащимися в основной школе	1 раз в 3 месяца.	Руководитель МО, члены МО
3.5	Анализ качества обученности учащихся по предметам естественно-математического цикла за 1,2, 3, 4 четверти, 1 и 2 полугодие, год.	По окончании четверти, полугодия, года.	Руководитель МО, члены МО
3.6	Оказание консультативной помощи при подготовке к экзаменам по предметам естественно-математического цикла	Апрель - июнь.	Члены МО.
3.7	Участие в работе малых педагогических советах по предварительной итоговой успеваемости учащихся за четверть, полугодие	По плану	Члены МО
3.8.	Анализ уровня сформированности УУД учащихся	Январь, май	Руководитель МО, члены МО

### **Организация внеклассной работы по предметам**

#### **Задачи**

- формирование и развитие ИП и информационных ресурсов образования, обеспечивающих взаимодействие между участниками образовательного процесса;
- создание комфортных условий для интеллектуально-продвинутого учащегося, развития их творческих способностей

<b>№ п/п</b>	<b>Мероприятие</b>	<b>Сроки</b>	<b>Ответственный</b>
4.1	Организация и проведение предметной декады	По плану	Члены МО, руководитель МО



4.2	Олимпиада по предметам естественно-математического цикла – школьный этап	Октябрь - ноябрь	Члены МО, руководитель МО
4.3	Дистанционные олимпиады	В течение года	Члены МО
4.6	Организация и сопровождение дистанционного образования	В течение года	Члены МО
4.7	Организация и проведение предметных кружков	В течение года	Члены МО

### Научно-методическая деятельность

#### Задачи:

- освоение технологий, обеспечивающих реализацию идей модернизации (базовых и инновационных);
- дифференциация информации, создание условий для реализации индивидуальных возможностей и потребностей учителей.

№ п/п	Мероприятие	Сроки	Ответственный
5.1	Создание методической копилки эффективных методов, форм и приемов активизации мыслительной деятельности учащихся	В течение года	Члены МО
5.2	Внедрение электронных учебников в учебный процесс	В течение	Члены МО
5.3	Обобщение опыта	февраль март	Члены МО
5.4	Проведение, анализ и обобщение результатов динамики интеллектуального развития учащихся, разработка рекомендаций по коррекционной работе.	май	
5.5	Мониторинг деятельности членов МО в 2015/2016 учебном году	июнь	Руководитель МО